HNV-3設定・回収ソフト
クイックガイド

省エネナビは、付属のケーブルでパソコンと接続し専用ソフト（Tool_HNV3.exe：付属 CD に格納）を用いて、使用条件の設定やパソコンへのデータ回収を行うことができます。

本書「クイックガイド」では、回収ソフトの『Ⅰ.準備』、『Ⅱ.起動と終了』、『Ⅲ.設定』、『Ⅳ.データ回収』の手順で説明しています。

※省エネナビとパソコンとの接続は、準備・設定・回収の時だけです。日常的に接続しておく必要はありません。

※設定・データ回収の手順について、より詳細な情報が必要な場合は付属 CD 内に格納されている「HNV-3 設定回収ツール 取扱説明書」をご覧ください。

Ⅰ.準備

省エネナビをパソコンに接続して設定やデータ回収をするためには、準備作業が必要です。

１．使用する機器の確認

- 省エネナビ HNV-3 型本体
- パソコン（Windows 2000/XP/Vista を搭載し、USB ポートを装備している事）
- 付属専用 USB ケーブル
- 付属 CD

２．ドライバのインストール確認

（１）パソコンと省エネナビ表示器の電源を入れてください。

（２）付属の USB ケーブルをパソコンと表示器の各方にしっかりと差し込んでください。

（３）差し込んだときに図１，２が表示されない場合は、ドライバのインストールが必要です。図２の「キャンセル」ボタンをクリックして終了し、**USB ケーブルをパソコンから外してください。**その後、「３．ドライバをインストールします」に進んでください。図１が表示されなかった場合は、インストールは必要ありません。「**Ⅱ.起動と終了**」に進んでください。

図 1

図 2

３．ドライバのインストール

（１）パソコンの電源を入れ、パソコンに付属 CD「省エネナビツールキット CD」をセットしてください。自動的に CD の中身が表示されます。

※この段階では、パソコンに USB ケーブルを差し込まないでください。

※自動的に CD の中身が表示されない場合は、パソコン画面上で「マイコンピュータ」をクリックし、次いで CD/DVD ドライブをクリックして CD の中身を表示させてください。

（２）付属 CD の「CP210x_VCP_Win2K_XP_S2K3.exe」のアイコンをクリックしてください。インストール画面（図 3）が表示されます。「Next>」をクリックし、以降、次ページ図 4～図 9 の通りクリックしてください。図 9「Finish」をクリックすればインストール完了です。

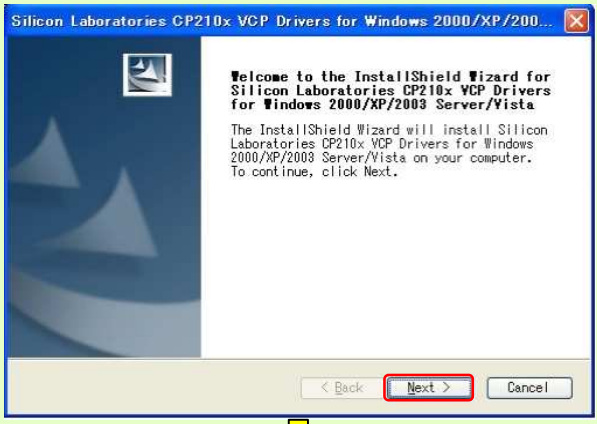

Silicon Laboratories CP210x VCP Drivers for Windows 2000/XP/200...
Welcome to the InstallShield Wizard for Silicon Laboratories CP210x VCP Drivers for Windows 2000/XP/2003 Server/Vista
The InstallShield Wizard will install Silicon Laboratories CP210x VCP Drivers for Windows 2000/XP/2003 Server/Vista on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

図 3

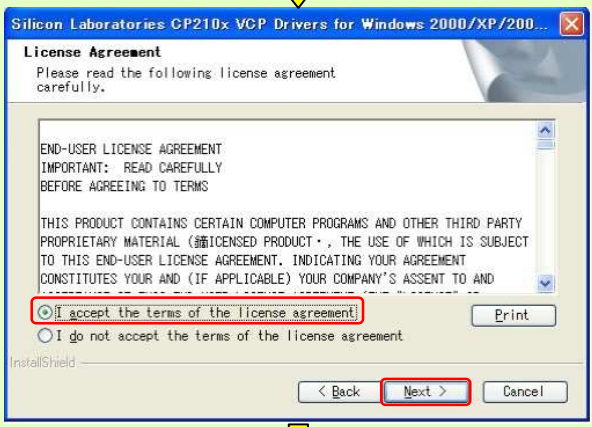

Silicon Laboratories CP210x VCP Drivers for Windows 2000/XP/200...
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT
IMPORTANT: READ CAREFULLY
BEFORE AGREEING TO TERMS
THIS PRODUCT CONTAINS CERTAIN COMPUTER PROGRAMS AND OTHER THIRD PARTY PROPRIETARY MATERIAL (鍋ICENSED PRODUCT・, THE USE OF WHICH IS SUBJECT TO THIS END-USER LICENSE AGREEMENT. INDICATING YOUR AGREEMENT CONSTITUTES YOUR AND (IF APPLICABLE) YOUR COMPANY'S ASSENT TO AND
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
Print
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

図 4

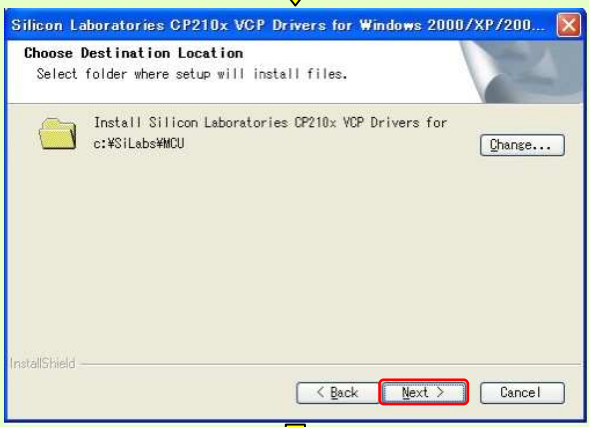

Silicon Laboratories CP210x VCP Drivers for Windows 2000/XP/200...
Choose Destination Location
Select folder where setup will install files.
Install Silicon Laboratories CP210x VCP Drivers for
c:¥SiLabs¥MCU
Change...
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

図 5

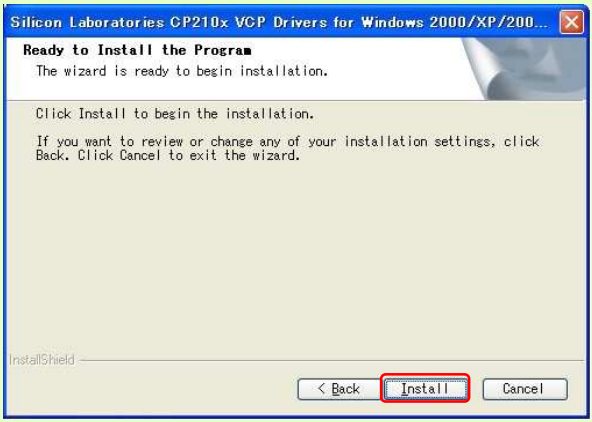


図 6

図 7

図 8

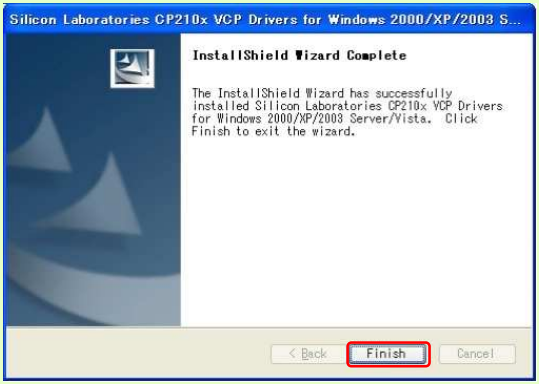


図 9

詳しい説明は「HNV-3 設定回収ツール 取扱説明書」をご覧ください。

Ⅱ.起動と終了

１．起動

付属 CD の「Tool_ HNV-3.exe 」をダブルクリックし、タイトルページ（図 10）が起動したところで「開始」ボタンをクリックしてください。
※表示器に接続できない（表示器設定メニュー画面が表示されない）場合は、「Ⅰ.準備」をご参照の上ドライバが正常にインストールされているかをご確認ください。

２．終了

操作選択メニュー画面（図 11）の「タイトルに戻る」ボタンをクリックしてタイトルページに戻り「終了」ボタンをクリックしてください。

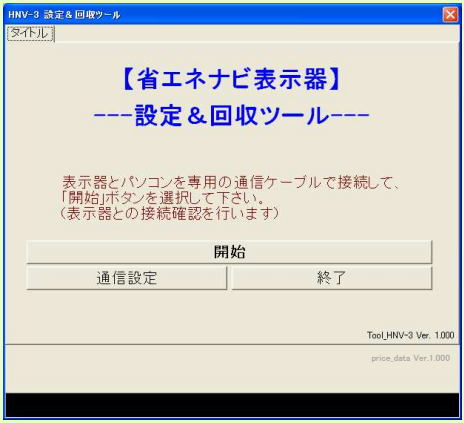


図 10

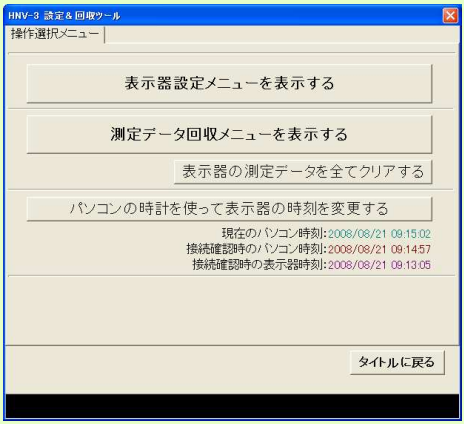


図 11

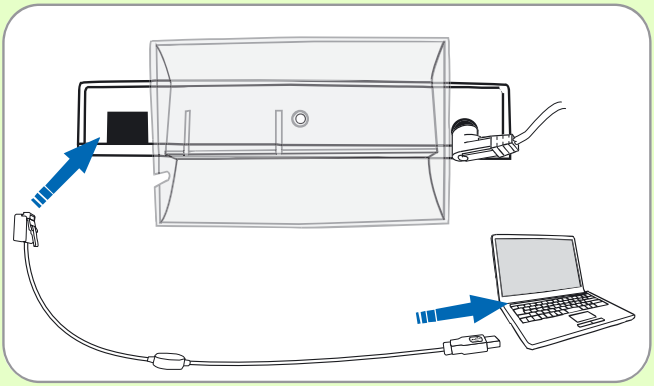
Ⅲ. 設定

１．設定手順

表示器に設定されている値や使用条件等を変更することができます。

（１）パソコンと省エネナビ表示器の電源を入れてください。

（２）付属の USB ケーブルをパソコンと表示器の両方にしっかりと差し込んでください。



（３）**「Ⅱ. 起動と終了」**にある**「１．起動」**の手順でソフトを起動してください。

（４）操作選択メニュー画面(図 11)から表示器の値の変更を『表示器設定メニューを表示する』をクリックしてください。

（５）表示器設定メニュー（図 12）で[表示器設定を開始する]をクリックしてください。設定の元にする値を選択するダイアログ（図 13）が表示されますので希望の項目をクリックしてください。

図 12

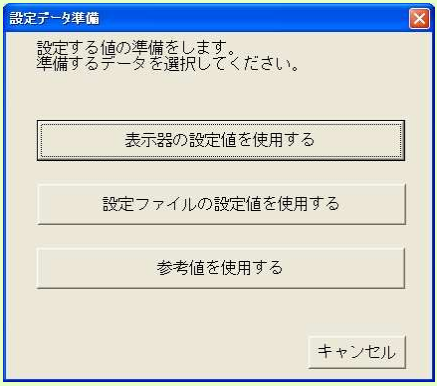


図 13

表示器の設定値	表示器に設定されている値
設定ファイルの設定値	設定ファイルに保存された値
参考値	設定の参考となる値

（６）電気料金登録メニュー画面（図 14）が表示されます。変更の必要がない場合は、[次へ]をクリックしてください。変更を行いたい場合は、それらの項目を変更して[次へ]をクリックしてください。

図 14（初期設定値）

電力会社名	契約電力会社名を選択します。
契約種別	契約種別の名前を選択します。
契約容量	契約容量を入力します。選択された契約種別に契約容量の設定が必要な場合のみ入力欄が表示されます。 ※契約種別により入力方法が異なります。

注）最新の「料金ファイル：price_data」は、http://www.nito.co.jp より入手できます。起動画面（図１０参照）のバージョンを確認の上ホームページの手順に従いダウンロードし、ご使用ください。

（７）測定設定画面（図 15）が表示されます。変更の必要がない場合は、[次へ]をクリックしてください。変更を行いたい場合は、それらの項目を変更して[次へ]をクリックしてください。

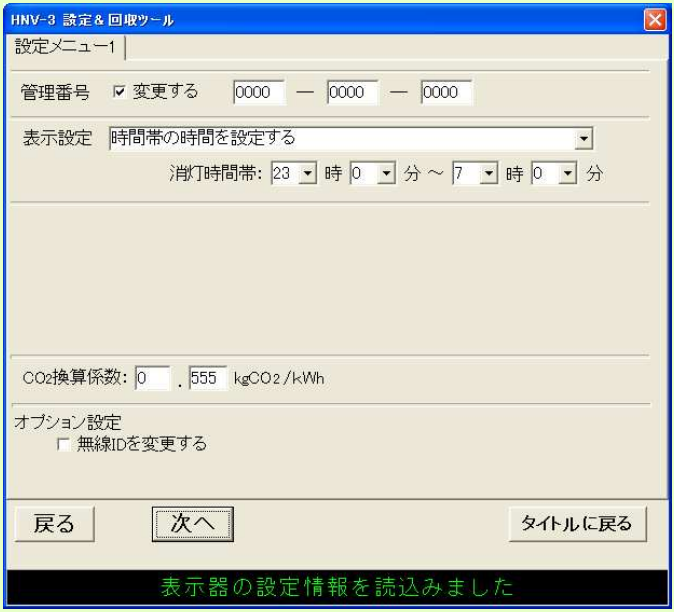


図 15（初期設定値）

管理番号	出荷時に設定されています。
表示設定	消灯時間帯の種別を選択します。
CO2 換算係数	1kWh あたりの CO2 排出量を入力します。
オプション設定 （無線ＩＤ）	ＩＤを再設定する場合にチェックします。

（８）目標値設定画面（図 16）が表示されます。変更の必要がない場合は、[次へ]をクリックしてください。変更を行いたい場合は、それらの項目を変更して[次へ]をクリックしてください。

図 16（初期設定値）

省エネ 目標 しきい値	省エネの達成度を判定するしきい値です。 目標値に対して基準となるしきい値の割合を設定します。しきい値を超えると予想された場合にアイコンや表示色で表現されます。（詳しくは『取扱説明書』を参照してください）
前年 実績値	ひと月単位で目標値の元となる前年実績値を設定できます。 ※電力会社から請求される検針表を参考にしてください。11 月に来る検針表は 10 月分の使用量であることがあります。検針期間をご注意ください。
目標率	目標前年実績に対する月の目標率を設定します。

（９）設定内容確認画面（図 17）が表示されます。設定内容を確認したら[次へ]をクリックしてください。

図 17

（１０）転送画面（図 18）が表示されます。[設定した値を表示器に転送]ボタンをクリックしてください。表示器に設定値が書き込まれます。

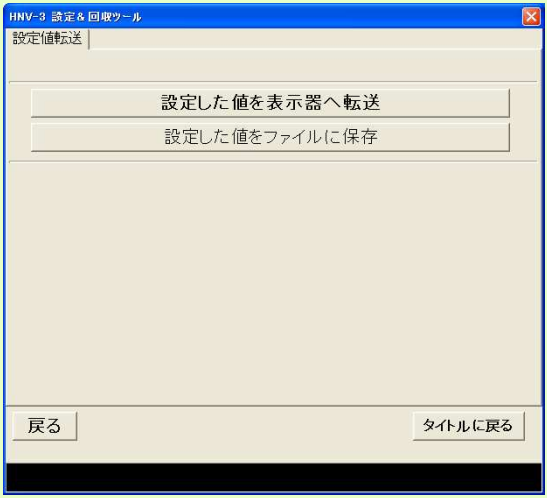


図 18

２．設定時の注意事項

［設定した値を表示器に転送］ボタンをクリックすると今まで記録した測定データをクリアするか確認するダイアログが表示されます。（図 19）

表示器の設定のみをする場合は、必ず**［いいえ(N)］**ボタンをクリックしてください。一度クリアした計測データは復旧できません。

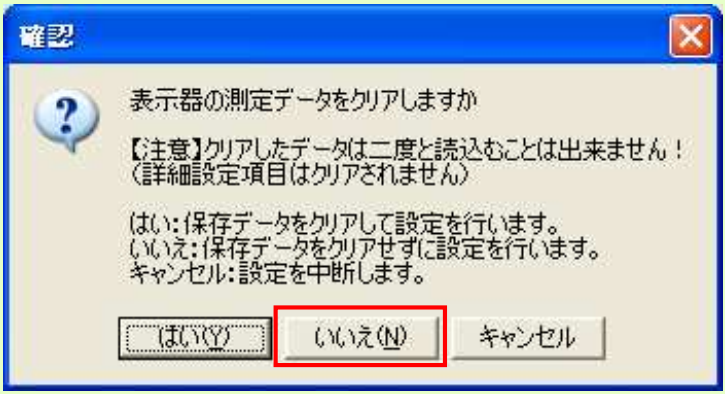


図 19

Ⅳ. データ回収

１．データ回収手順

（１）パソコンと省エネナビ表示器の電源を入れてください。

（２）付属の USB ケーブルをパソコンと表示器の両方にしっかりと差し込んでください。

（３）**「Ⅱ. 起動と終了」**にある**「１．起動」**の手順でソフトを起動してください。

（４）「測定データ回収メニューを表示する」をクリックしてください。

（５）「測定データ回収メニュー」画面（図 20）で「時間締めデータ」もしくは、「月締めデータ」を選択しクリックしてください。

（６）回収するデータの範囲を「全データ」もしくは、「指定月データ」から選択し、回収するデータの指定をします。
（図 21）指定しましたら OK をクリックしてください。

（７）「名前を付けて保存」の画面（図 22）で保存したい場所を指定してください。

（８）保存したい場所を指定して、「保存」をクリックしてください。データ回収の進捗を表すダイアログ（図 23）が表示されます。回収が終了するとダイアログは閉じます。

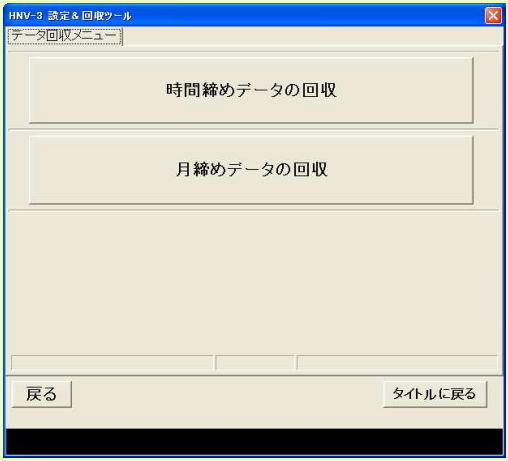


図 20

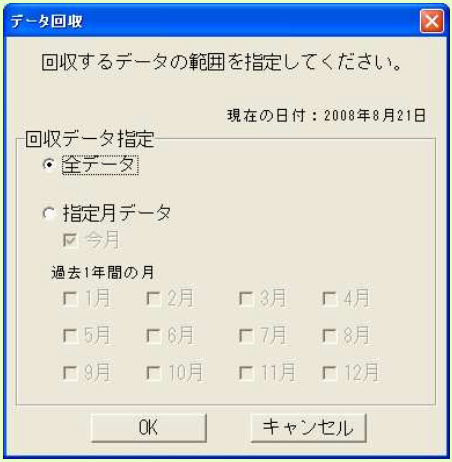

データ回収
回収するデータの範囲を指定してください。
現在の日付：2008年8月21日
回収データ指定
全データ
指定月データ
今月
過去1年間の月
1月
2月
3月
4月
5月
6月
7月
8月
9月
10月
11月
12月
OK
キャンセル

図 21

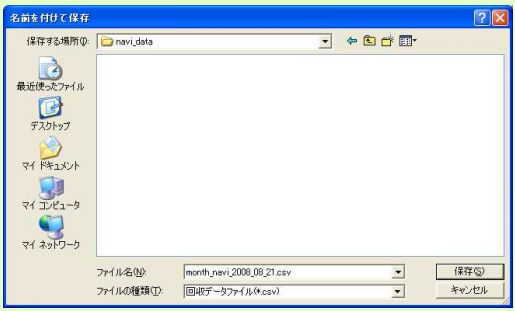

名前を付けて保存
保存する場所(I):
navi_data
最近使ったファイル
デスクトップ
マイ ドキュメント
マイ コンピュータ
マイ ネットワーク
ファイル名(N):
month_navi_2008_08_21.csv
保存(S)
ファイルの種類(T):
回収データファイル(*.csv)
キャンセル

図 22

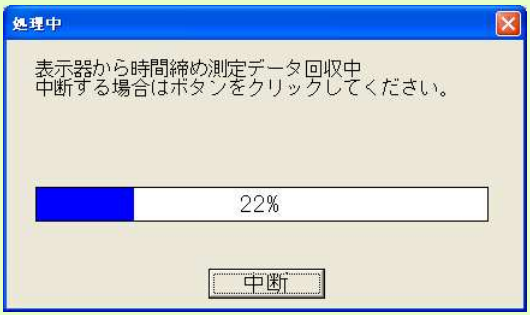

処理中
表示器から時間締め測定データ回収中
中断する場合はボタンをクリックしてください。
22%
中断

図 23

２．回収データの内容

回収したデータは、テキストエディタや表計算ソフトで内容を確認することができます。

○回収データ例

省エネナビ HNV-3 型表示器
HNV-3 型表示器用設定＆回収ツール Ver.,1.000

データ回収日時(PC),2008/08/21,09:19:24 ◀ データを回収した時のパソコンの時刻
管理番号,0000-0000-0000 ◀ 省エネナビに設定されている機器管理番号

運用開始日時,2008/07/17,15:49:43 ◀ 省エネナビが記録を開始した日時
回収表示器日時,2008/08/21,09:17:32 ◀ データを回収した時の省エネナビの時刻

表示器 ver.,1.000

前年実績値など[kWh](目標値)
1 月,528
2 月, 528
3 月, 528
4 月, 528
5 月, 528
6 月, 528
7 月, 528
8 月, 528
9 月, 528
10 月, 528
11 月, 528
12 月, 528

◀ 省エネナビに設定されている月毎の目標電力量

目標率,100,%
目標しきい値,110,%

無線ＩＤ,39

No.,表示名称,種別 ID
1,測 01,09

※Wh データが-1 の場合は、測定データがないことを表します。
※温度データが-99 の場合は、温度データがないことを表します。

年月日,時,側 01(Wh),受信回数,温度
2008/08/16,20, 2659, 45, 16
2008/08/16,21, 3754, 84, 17
2008/08/16,22, 3623, 84, 16
2008/08/16,23, 2067, 90, 15
2008/08/17,00, 1308, 76, 12
2008/08/17,01, 1327, 70, 11
2008/08/17,02, 1322, 90, 10
2008/08/17,03, 1309,129, 10
2008/08/17,04, 1288,131, 9
2008/08/17,05, 1309,134, 9
2008/08/17,06, 1426,147, 9
2008/08/17,07, 1284,139, 8
2008/08/17,08, 2042,137, 8

◀ 省エネナビに登録されているデータ
・年月日
　記録日　西暦年／月／日
・時
　記録時　24 時間表記
・側 01(Wh)
　電力量　単位：Wh
・受信回数
　1 時間のセンサからの無線の受信回数
・温度
　記録時間の表示器周辺平均温度

故障かな？と思われた時は

動作がおかしいと思われたら、まず付属 CD-ROM に収録されております、『HNV-3 取扱説明書.PDF』または『HNV-3 設定回収ツール取扱説明書.PDF』をお読みください。それでも問題が解決しない場合は下記のお問い合せ窓口にご連絡ください。

お問い合せ先

日東工業株式会社　「技術相談室」担当行

FAX：0561-62-3911

TEL：0561-64-0152

【受付時間】9：00～17：00（土・日・祝日は休み）

仕様等、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

また、ご不明な点がありましたら弊社技術相談室にお問い合わせください。

この取扱説明書の内容は２００８年１１月現在のものです。

技術相談室　／　愛知県愛知郡長久手町蟹原２２０１番地

TEL（０５６１）―６４－０１５２

http://www.nito.co.jp

NITO 日東工業株式会社

© NITTO KOGYO CORPORATION